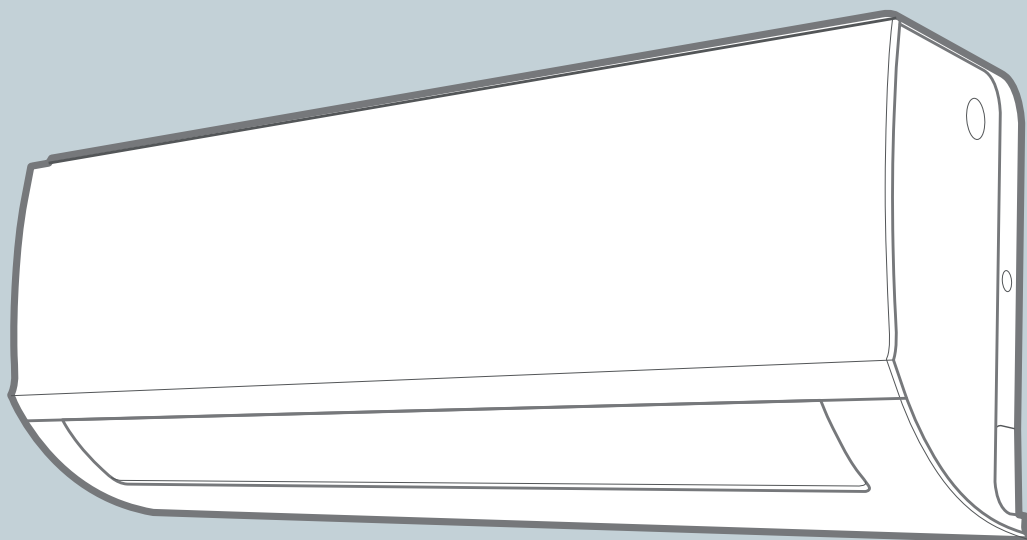




KIOS MULTISPLIT

PROtech

CLIMATIZZATORE D'ARIA

AIR CONDITIONER / CLIMATISEUR / CLIMATIZADOR
CONDICIONADORE DE AR / AIRCONDITIONING

 **ARISTON**

DATI TECNICI TECHNICAL DATA



CLASSE A+++



FUNZIONE ECO
ECO FUNCTION



EASY INSTALLATION
& MAINTENANCE



BOOSTER



AUTO-PULENTE
AUTO-CLEAN



TECNOLOGIA 3D
3D TECHNOLOGY



AROMATHERAPY



MEMORY



ELEVATA
SILENZIOSITÀ
SUPER SILENT



FOLLOW ME



VENTILATORE
12 VELOCITÀ
12 SPEED AIR FLOW



REFRIGERANTE R32

DATI TECNICI

MODELLO

DUAL 50 XD0-O

(2x) KIOS 25 UD6-I

Funzione			Stagione di riscaldamento			
Raffreddamento	S		media	S		
Riscaldamento	S		più caldo	S		
			più freddo	N		
Carichi previsti dal progetto [kW]			Efficienza stagionale			
Raffreddamento	P _{designc}	4,94	Raffreddamento	SEER	6,55	
Riscaldamento / medio	P _{designh}	4,69	Riscaldamento / medio	SCOP/A	4,01	
Riscaldamento / più caldo	P _{designh}	4,95	Riscaldamento / più caldo	SCOP/W	5,34	
Riscaldamento / più freddo	P _{designh}	-	Riscaldamento / più freddo	SCOP/C	-	
Capacità di raffreddamento (P _{dc}) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato (EER _d) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna T _j :						
T _j =35°C	P _{dc} [kW]	4,94	T _j =35°C	EER _d	3,23	
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	3,74	T _j =30°C	EER _d	4,57	
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	2,26	T _j =25°C	EER _d	7,42	
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,26	T _j =20°C	EER _d	15,64	
Capacità di riscaldamento dichiarata(P _{dh}) e coefficiente di prestazione dichiarato (COP _d) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna T _j :						
	stagione media		stagione più calda		stagione più fredda	
	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d
T _j =-7°C	4,15	2,60			-	-
T _j =2°C	2,68	3,92	4,95	3,06	-	-
T _j =7°C	1,64	5,27	3,40	4,90	-	-
T _j =12°C	1,79	5,66	1,52	6,31	-	-
T _j = temperatura bivalente	4,15	2,60	4,95	3,06	-	-
T _j = limite di esercizio	3,26	2,24	3,26	2,24	-	-
T _j =-15°C					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite di funzionamento [°C]			
Riscaldamento / medio	T _{biv}	-7	Riscaldamento / medio	T _{ol}	-15	
Riscaldamento / più caldo	T _{biv}	2	Riscaldamento / più caldo	T _{ol}	-15	
Riscaldamento / più freddo	T _{biv}	-	Riscaldamento / più freddo	T _{ol}	-	
Ciclicità degli intervalli di capacità			Efficienza della ciclicità degli intervalli			
Per il raffreddamento [kW]	P _{cycc}	-	Per il raffreddamento	EER _{cyc}	-	
Per il riscaldamento [kW]	P _{cych}	-	Per il riscaldamento	COP _{cyc}	-	
Coefficiente di degradazione in raffreddamento	C _{dc}	0,25	Coefficiente di degradazione in riscaldamento	C _{dh}	0,25	
Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]			Consumo energetico annuo [kWh/a]			
Modo spento	P _{OFF}	0,006	Raffreddamento	Q _{CE}	264	
Modo attesa	P _{SB}	0,006	Riscaldamento / medio	Q _{HE}	1636	
Modo termostato spento	P _{TO}	0,009	Riscaldamento / più caldo	Q _{HE}	1298	
Modo riscaldamento del carter	P _{CK}	0,000	Riscaldamento / più freddo	Q _{HE}	-	
Controllo della capacità			Altri elementi			
Fisso	N		Livello della potenza sonora (interno/esterno) [dB(A)]	L _{WA}	55 / 63,5	
Progressivo	N		Potenza di riscaldamento globale [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variabile	S		Portata d'aria (unità interna/esterna) [m ³ /h]		- / 2200	
Referente per ulteriori informazioni			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIA			

SCHEDA PRODOTTO

Marchio del fornitore	-	ARISTON
Modello unità interna	-	2x KIOS 25 UD6-I
Modello unità esterna	-	DUAL 50 XD0-O
Livello di potenza sonora alle condizioni nominali (unità interna/esterna)	[dB(A)]	55 / 63,5
Tipo di refrigerante	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,55
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	-	A++
Consumo energetico annuo nel modo raffreddamento ⁽²⁾	[kWh/a]	264
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[kW]	4,94
SCOP (stagione di riscaldamento media)	-	4,01
Classe di efficienza energetica in modo riscaldamento (stagione media)	-	A+
Consumo energetico annuo nel modo riscaldamento (stagione media) (2)	[kWh/a]	1636
Stagione di riscaldamento più calda designata	-	S
Stagione di riscaldamento più fredda designata	-	N
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[kW]	4,69
Capacità dichiarata in condizioni di riferimento (stagione di riscaldamento media)	[kW]	3,81
Capacità di riscaldamento del sistema di back up in condizioni di riferimento (stagione media)	[kW]	0,87
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[BTU/h]	16865
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[BTU/h]	16001
Umidità asportata	[l/h]	2x 0,8
Corrente nominale in modo raffreddamento	[A]	6,6
Corrente nominale in modo riscaldamento	[A]	5,2
Capacità nominale di raffreddamento (min - max)	[W]	4940 (1259 - 5055)
Capacità nominale di riscaldamento (min - max)	[W]	4687 (1638 - 5840)
Potenza nominale assorbita in raffreddamento (min - max)	[W]	1529 (80 - 1939)
Potenza nominale assorbita in riscaldamento (min - max)	[W]	1196 (311 - 1878)
Frequenza - Tensione - N° fasi	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso unità interna (netto/lordo)	[kg]	8,2/10,9
Peso unità esterna (netto/lordo)	[kg]	36/39

⁽¹⁾ La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

⁽²⁾ Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

TECHNICAL DATA

MODEL			DUAL 50 XD0-O			(2x) KIOS 25 UD6-I		
Function			Heating season					
Cooling	Y		Average			Y		
Heating	Y		Warmer			Y		
			Colder			N		
design load [kW]			Seasonal efficiency					
Cooling	P _{designc}	4,94	Cooling	SEER	6,55			
Heating / average	P _{designh}	4,69	Heating / average	SCOP/A	4,01			
Heating / warmer	P _{designh}	4,95	Heating / warmer	SCOP/W	5,34			
Heating / colder	P _{designh}	-	Heating / colder	SCOP/C	-			
Declared capacity (P_{dc}) and energy efficiency ratio declared (EER_d) for cooling at indoor temperature of 27(19)°C and outdoor temperature T_j :								
T _j =35°C	P _{dc} [kW]	4,94	T _j =35°C	EER _d	3,23			
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	3,74	T _j =30°C	EER _d	4,57			
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	2,26	T _j =25°C	EER _d	7,42			
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,26	T _j =20°C	EER _d	15,64			
Declared capacity (P_{dh}) and coefficient of performance (COP_d) for heating at indoor temperature of 20°C and outdoor temperature T_j:								
	average season		warmer season		colder season			
	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d		
T _j =-7°C	4,15	2,60			-	-		
T _j =2°C	2,68	3,92	4,95	3,06	-	-		
T _j =7°C	1,64	5,27	3,40	4,90	-	-		
T _j =12°C	1,79	5,66	1,52	6,31	-	-		
T _j = bivalent temperature	4,15	2,60	4,95	3,06	-	-		
T _j = operating limit	3,26	2,24	3,26	2,24	-	-		
T _j =-15°C					-	-		
Bivalent temperature [°C]			Operating limit temperature [°C]					
Heating / average	-7		Heating / average	T _{ol}	-15			
Heating / warmer	2		Heating / warmer	T _{ol}	-15			
Heating / colder	-		Heating / colder	T _{ol}	-			
Cycling interval capacity			Cycling interval efficiency					
For cooling [kW]	P _{cyc}	-	For cooling	EER _{cyc}	-			
For heating [kW]	P _{cych}	-	For heating	COP _{cyc}	-			
Degradation coefficient in cooling	C _{dc}	0,25	Degradation coefficient in heating	C _{dh}	0,25			
Electric power input in power modes other than active mode [kW]			Annual electricity consumption [kWh/a]					
Off mode	P _{OFF}	0,006	Cooling	Q _{CE}	264			
Stand-by mode	P _{SB}	0,006	Heating / average	Q _{HE}	1636			
Thermostat off mode	P _{TO}	0,009	Heating / warmer	Q _{HE}	1298			
Cranckcase heater mode	P _{CK}	0,000	Heating / colder	Q _{HE}	-			
Capacity control			Other items					
Fixed	N		Sound power level (indoor/outdoor) [dB(A)]	L _{WA}	55 / 63,5			
Staged	N		Global warming potential [kgCO ₂ eq.]	GWP	675			
Variable	Y		Rated air flow (indoor/outdoor) [m ³ /h]		- / 2200			
Contact details for more information			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALY					

PRODUCT FICHE

Trademark	-	ARISTON
Indoor model	-	2x KIOS 25 UD6-I
Outdoor model	-	DUAL 50 XD0-O
Sound power level at standard rating conditions	[dB(A)]	55 / 63,5
Refrigerant type	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,55
Energy efficiency class in cooling	-	A++
Annual electricity consumption in cooling ⁽²⁾	[kWh/a]	264
Design load in cooling mode (P _{design})	[kW]	4,94
SCOP (average heating season)	-	4,01
Energy efficiency class in heating (average season)	-	A+
Annual electricity consumption in heating (average season) ⁽²⁾	[kWh/a]	1636
Warmer heating season	-	Y
Colder heating season	-	N
Design load in heating mode (P _{design})	[kW]	4,69
Declared capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	3,81
Back up heating capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	0,87
Design load in cooling mode (P _{design})	[BTU/h]	16865
Design load in heating mode (P _{design})	[BTU/h]	16001
Humidity removal	[l/h]	2x 0,8
Rated current for cooling	[A]	6,6
Rated current for heating	[A]	5,2
Rated capacity for cooling (min - max)	[W]	4940 (1259 - 5055)
Rated capacity for heating (min - max)	[W]	4687 (1638 - 5840)
Rated power input for cooling (min - max)	[W]	1529 (80 - 1939)
Rated power input for heating (min - max)	[W]	1196 (311 - 1878)
Frequency - Voltage - Phase no.	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Indoor unit weight (net/gross)	[kg]	8,2/10,9
Outdoor unit weight (net/gross)	[kg]	36/39

⁽¹⁾Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 2088. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 2088 times higher than 1 kg of CO₂, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

⁽²⁾Energy consumption, based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.

DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE

DUAL 50 XD0-O

(2x) KIOS 25 UD6-I

Fonction			Saison de chauffage		
refroidissement		O	moyenne		O
chauffage		O	plus chaude		O
			plus froide		N
Charge nominale [kW]			Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier		
Refroidissement	P _{designc}	4,94	Refroidissement	SEER	6,55
Chauffage / moyenne	P _{designh}	4,69	Chauffage / moyenne	SCOP/A	4,01
Chauffage / plus chaude	P _{designh}	4,95	Chauffage / plus chaude	SCOP/W	5,34
Chauffage / plus froide	P _{designh}	-	Chauffage / plus froide	SCOP/C	-
Puissance frigorifique déclarée (P _{dc}) et coefficient d'efficacité énergétique déclaré (EER _d) pour une température intérieure de 27(19)°C et une température extérieure T _j :					
T _j =35°C	P _{dc} [kW]	4,94	T _j =35°C	EER _d	3,23
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	3,74	T _j =30°C	EER _d	4,57
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	2,26	T _j =25°C	EER _d	7,42
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,26	T _j =20°C	EER _d	15,64
Puissance calorifique déclarée (P _{dh}) et coefficient de performance déclaré (COP _d) pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T _j :					
	saison moyenne		saison plus chaude		saison plus froide
	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW] COP _d
T _j =-7°C	4,15	2,60			- -
T _j =2°C	2,68	3,92	4,95	3,06	- -
T _j =7°C	1,64	5,27	3,40	4,90	- -
T _j =12°C	1,79	5,66	1,52	6,31	- -
T _j = température bivalente	4,15	2,60	4,95	3,06	- -
T _j = température limite de fonctionnement	3,26	2,24	3,26	2,24	- -
T _j =-15°C					- -
Température bivalente [°C]			Température limite de fonctionnement [°C]		
Chauffage / moyenne		-7	Chauffage / moyenne	T _{ol}	-15
Chauffage / plus chaude		2	Chauffage / plus chaude	T _{ol}	-15
Chauffage / plus froide		-	Chauffage / plus froide	T _{ol}	-
Puissance correspondant à un intervalle de cycle			Efficacité correspondant à un intervalle de cycle		
pour le refroidissement [kW]	P _{cyc}	-	pour le refroidissement	EER _{cyc}	-
pour le chauffage [kW]	P _{ych}	-	pour le chauffage	COP _{cyc}	-
Coefficient de dégradation en phase de refroidissement	C _{dc}	0,25	Coefficient de dégradation en phase de chauffage	C _{dh}	0,25
Puissance électrique absorbée pour les modes autres que le mode "actif" [kW]			Consommation d'électricité annuelle [kWh/a]		
mode "arrêt"	P _{OFF}	0,006	Refroidissement	Q _{CE}	264
mode "veille"	P _{SB}	0,006	Chauffage / moyenne	Q _{HE}	1636
mode "arrêt" par thermostat	P _{TO}	0,009	Chauffage / plus chaude	Q _{HE}	1298
mode "résistance de carter active"	P _{CK}	0,000	Chauffage / plus froide	Q _{HE}	-
Régulation de la puissance			Autres caractéristiques		
Constante		N	Niveau de puissance acoustique (intérieur / extérieur) [dB(A)]	L _{WA}	55 / 63,5
Par paliers		N	Potentiel de réchauffement planétaire [kgCO ₂ eq.]	PRP	675
Variable		O	Débit d'air nominal (intérieur / extérieur) [m ³ /h]		- / 2200
Coordonnées de contact pour tout complément d'information			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIE		

FICHE PRODUIT

Marque du fournisseur	-	ARISTON
Modèle de climatiseur intérieur	-	2x KIOS 25 UD6-I
Modèle de climatiseur extérieur	-	DUAL 50 XD0-O
Niveaux de puissance acoustique dans les conditions nominales (intérieur / extérieur)	[dB(A)]	55 / 63,5
Nom du fluide frigorigène	-	R32
PRP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,55
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de refroidissement	-	A++
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de refroidissement ⁽²⁾	[kWh/a]	264
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[kW]	4,94
SCOP (saison de chauffage moyenne)	-	4,01
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de chauffage (saison moyenne)	-	A+
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de chauffage (saison moyenne) ⁽²⁾	[kWh/a]	1636
Saison de chauffage plus chaude désignées	-	O
Saison de chauffage plus froide désignées	-	N
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[kW]	4,69
Puissance déclarée dans les conditions de conception de référence (saison moyenne)	[kW]	3,81
Puissance du dispositif de chauffage de secours électrique (saison moyenne)	[kW]	0,87
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[BTU/h]	16865
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[BTU/h]	16001
Humidité extraite	[l/h]	2x 0,8
Courant nominal en mode refroidissement	[A]	6,6
Courant nominal en mode chauffage	[A]	5,2
Puissance frigorifique nominale (min - max)	[W]	4940 (1259 - 5055)
Puissance calorifique nominale (min - max)	[W]	4687 (1638 - 5840)
Puissance frigorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	1529 (80 - 1939)
Puissance calorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	1196 (311 - 1878)
Fréquence - Tension - No. phases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Poids climatiseur intérieur (net / brut)	[kg]	8,2/10,9
Poids climatiseur extérieur (net / brut)	[kg]	36/39

⁽¹⁾ Les fuites de réfrigérants accentuent le changement climatique. En cas de fuite, l'impact sur le réchauffement de la planète sera d'autant plus limité que le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant est faible. Cet appareil utilise un réfrigérant dont le PRP est égal à 2088. En d'autres termes, si 1 kg de ce réfrigérant est relâché dans l'atmosphère, son impact sur le réchauffement de la planète sera 2088 fois supérieur à celui d'1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. Ne tentez jamais d'intervenir dans le circuit frigorifique et de démonter les pièces vous-même et adressez-vous systématiquement à un professionnel.

⁽²⁾ Consommation d'énergie, déterminée sur la base des résultats obtenus dans des conditions d'essai normalisées. La consommation d'énergie réelle dépend des conditions d'utilisation et de l'emplacement de l'appareil.

DATOS TÉCNICOS

MODELO			DUAL 50 XD0-O			(2x) KIOS 25 UD6-I		
Función			Temporada de calefacción					
refrigeración	S		Media		S			
calefacción	S		Más cálida		S			
			Más fría		N			
Carga de diseño [kW]			Eficiencia estacional					
refrigeración	P _{designc}	4,94	refrigeración		SEER	6,55		
calefacción / media	P _{designh}	4,69	calefacción / media		SCOP/A	4,01		
calefacción / más cálida	P _{designh}	4,95	calefacción / más cálida		SCOP/W	5,34		
calefacción / más fría	P _{designh}	-	calefacción / más fría		SCOP/C	-		
Potencia declarad de refrigeración (P _{dc}) y factor de eficiencia energética declarada (EER _d) a una temperatura interior de 27(19)°C y una temperatura exterior T _j :								
T _j =35°C	P _{dc} [kW]	4,94	T _j =35°C		EER _d	3,23		
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	3,74	T _j =30°C		EER _d	4,57		
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	2,26	T _j =25°C		EER _d	7,42		
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,26	T _j =20°C		EER _d	15,64		
Potencia declarad de calefacción (P _{dh}) y coeficiente de rendimiento declarado (COP _d) a una temperatura interior de 20°C y una temperatura exterior T _j :								
	temporada media		temporada más cálida		temporada más fría			
	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d		
T _j =-7°C	4,15	2,60			-	-		
T _j =2°C	2,68	3,92	4,95	3,06	-	-		
T _j =7°C	1,64	5,27	3,40	4,90	-	-		
T _j =12°C	1,79	5,66	1,52	6,31	-	-		
T _j = temperatura bivalente	4,15	2,60	4,95	3,06	-	-		
T _j = límite de funcionamiento	3,26	2,24	3,26	2,24	-	-		
T _j =-15°C					-	-		
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura límite de funcionamiento [°C]					
calefacción / media		-7	calefacción / media		T _{ol}	-15		
calefacción / más cálida		2	calefacción / más cálida		T _{ol}	-15		
calefacción / más fría		-	calefacción / más fría		T _{ol}	-		
Potencia del intervalo cíclico			Eficiencia del intervalo cíclico					
para refrigeración [kW]	P _{cyc}	-	para refrigeración		EER _{cyc}	-		
para calefacción [kW]	P _{cych}	-	para calefacción		COP _{cyc}	-		
Coeficiente de degradación para la refrigeración	C _{dc}	0,25	Coeficiente de degradación para la calefacción		C _{dh}	0,25		
Potencia eléctrica utilizada en modos que no sean el modo "activo" [kW]			Consumo anual de electricidad [kWh/a]					
modo desactivado	P _{OFF}	0,006	refrigeración		Q _{CE}	264		
modo de espera	P _{SB}	0,006	calefacción / media		Q _{HE}	1636		
modo desactivado por termostato	P _{TO}	0,009	calefacción / más cálida		Q _{HE}	1298		
modo de calentador del cárter	P _{CK}	0,000	calefacción / más fría		Q _{HE}	-		
Control de la potencia			Otros elementos					
Fijo	N		Nivel de potencia acústica (interior / exterior) [dB(A)]		L _{WA}	55 / 63,5		
Gradual	N		Potencial de calentamiento global [kgCO ₂ eq.]		GWP	675		
Variable	S		Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m ³ /h]			- / 2200		
Datos de las personas de contacto para obtener más información			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIA					

FICHA DEL PRODUCTO

Marca commercial	-	ARISTON
Modelo del acondicionador de aire interior	-	2x KIOS 25 UD6-I
Modelo del acondicionador de aire exterior	-	DUAL 50 XD0-O
Nivel de potencia acústica en condiciones estándar (interior / exterior)	[dB(A)]	55 / 63,5
Nombre del refrigerante	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,55
Clase de eficiencia energética en el modo de refrigeración	-	A++
Consumo anual de electricidad indicativo en la temporada de refrigeración ⁽²⁾	[kWh/a]	264
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[kW]	4,94
SCOP (Modo de calefacción medio)	-	4,01
Clase de eficiencia energética en el modo de calefacción (temporada de calefacción media)	-	A+
Consumo anual de electricidad indicativo en una temporada media de calefacción ⁽²⁾	[kWh/a]	1636
Temporada de calefacción más cálida designadas	-	S
Temporada de calefacción más fría designadas	-	N
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[kW]	4,69
Potencia declarada en condiciones de diseño de referencia	[kW]	3,81
Potencia de calefacción de reserva en condiciones de diseño de referencia	[kW]	0,87
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[BTU/h]	16865
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[BTU/h]	16001
Humedad eliminada	[l/h]	2x 0,8
Corriente nominal en el modo de refrigeración	[A]	6,6
Corriente nominal en el modo de calefacción	[A]	5,2
Potencia nominal de refrigeración (min - max)	[W]	4940 (1259 - 5055)
Potencia nominal de calefacción (min - max)	[W]	4687 (1638 - 5840)
Potencia nominal utilizada para refrigeración (min - max)	[W]	1529 (80 - 1939)
Potencia nominal utilizada para calefacción (min - max)	[W]	1196 (311 - 1878)
Frecuencia - Tensión - N° fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso de la unidad interna	[kg]	8,2/10,9
Peso de la unidad externa	[kg]	36/39

⁽¹⁾ Las fugas de refrigerante contribuyen al cambio climático. Cuanto mayor sea el potencial de calentamiento global (GWP) de un refrigerante, más contribuirá a dicho calentamiento su vertido a la atmósfera. Este aparato contiene un líquido refrigerante con un GWP igual a 2088. Esto significa que, si pasara a la atmósfera 1 kg de este líquido refrigerante, el impacto en el calentamiento global sería, a lo largo de un periodo de 100 años, 2088 veces mayor que si se vertiera 1 kg de CO₂. Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.

⁽²⁾ Consumo de energía en base a resultados de pruebas estándar. El consumo efectivo depende de las modalidades de uso del aparato y del lugar en el que se instale.

DADOS TÉCNICOS

MODELO			DUAL 50 XD0-O			(2x) KIOS 25 UD6-I			
Função			Estação de aquecimento						
arrefecimento			S			Média			
aquecimento			S			Mais quente			
						Mais fria			
						N			
Carga de projeto [kW]			Eficiência sazonal						
arrefecimento			P _{designc}	4,94	arrefecimento			SEER	6,55
aquecimento / média			P _{designh}	4,69	aquecimento / média			SCOP/A	4,01
aquecimento / mais quente			P _{designh}	4,95	aquecimento / mais quente			SCOP/W	5,34
aquecimento / mais fria			P _{designh}	-	aquecimento / mais fria			SCOP/C	-
Capacidade declarada para arrefecimento (P _{dc}) e rácio de eficiência energética declarado (EER _d) à temperatura interior 27(19)°C e à temperatura exterior T _j :									
T _j =35°C			P _{dc} [kW]	4,94	T _j =35°C			EER _d	3,23
T _j =30°C			P _{dc} [kW]	3,74	T _j =30°C			EER _d	4,57
T _j =25°C			P _{dc} [kW]	2,26	T _j =25°C			EER _d	7,42
T _j =20°C			P _{dc} [kW]	1,26	T _j =20°C			EER _d	15,64
Capacidade declarada para aquecimento (P _{dh}) e coeficiente de desempenho declarado (COP _d) à temperatura interior 20°C e à temperatura exterior T _j :									
	estação média			estação mais quente		estação mais fria			
	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d			
T _j =-7°C	4,15	2,60			-	-			
T _j =2°C	2,68	3,92	4,95	3,06	-	-			
T _j =7°C	1,64	5,27	3,40	4,90	-	-			
T _j =12°C	1,79	5,66	1,52	6,31	-	-			
T _j = temperatura bivalente	4,15	2,60	4,95	3,06	-	-			
T _j = limite de funcionamento	3,26	2,24	3,26	2,24	-	-			
T _j =-15°C					-	-			
Temperatura bivalente [°C]				Temperatura limite de funcionamento [°C]					
aquecimento / média			-7	aquecimento / média			T _{ol}	-15	
aquecimento / mais quente			2	aquecimento / mais quente			T _{ol}	-15	
aquecimento / mais fria			-	aquecimento / mais fria			T _{ol}	-	
Capacidade em intervalo cíclico				Eficiência em intervalo cíclico					
para arrefecimento [kW]			P _{cycc}	-	para arrefecimento			EER _{cyc}	-
para aquecimento [kW]			P _{cych}	-	para aquecimento			COP _{cyc}	-
Coeficiente de degradação arrefecimento			C _{dc}	0,25	Coeficiente de degradação aquecimento			C _{dh}	0,25
Potência elétrica absorvida em modos diferentes do «ativo» [kW]				Consumo anual de eletricidade [kWh/a]					
modo desligado			P _{OFF}	0,006	arrefecimento			Q _{CE}	264
modo espera			P _{SB}	0,006	aquecimento / média			Q _{HE}	1636
modo termóstato desligado			P _{TO}	0,009	aquecimento / mais quente			Q _{HE}	1298
modo resistência do cárter			P _{CK}	0,000	aquecimento / mais fria			Q _{HE}	-
Controlo de capacidade				Outros elementos					
Fixa			N	Nível de potência sonora (interior / exterior) [dB(A)]			L _{WA}	55 / 63,5	
Faseada			N	Potencial de aquecimento global [kgCO ₂ eq.]			PAG	675	
Variável			S	Débito nominal de ar (interior / exterior) [m ³ /h]				- / 2200	
Elementos de contacto para mais informações				ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITÁLIA					

FICHA DE PRODUTO

Marca registada	-	ARISTON
Modelo do aparelho de ar condicionado para interior	-	2x KIOS 25 UD6-I
Modelo do aparelho de ar condicionado para exterior	-	DUAL 50 XD0-O
Níveis de potência sonora em condições nominais normais (interior / exterior)	[dB(A)]	55 / 63,5
Nome do fluido refrigerante	-	R32
PAG ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,55
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento ⁽²⁾	[kWh/a]	264
Carga de projeto em modo arrefecimento(P _{design})	[kW]	4,94
SCOP (estação de aquecimento média)	-	4,01
Classe de eficiência energética para o modo aquecimento (estação média)	-	A+
Consumo anual de electricidade indicativo para uma estação de aquecimento média ⁽²⁾	[kWh/a]	1636
Estação de aquecimento mais quente designada	-	S
Estação de aquecimento mais fria designada	-	N
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[kW]	4,69
Capacidade declarada em condições de projecto de referência (estação de aquecimento média)	[kW]	3,81
Capacidade eléctrica de apoio para aquecimento em condições de projecto de referência (estação média)	[kW]	0,87
Carga de projeto em modo arrefecimento(P _{design})	[BTU/h]	16865
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[BTU/h]	16001
Humidade extraída	[l/h]	2x 0,8
Corrente nominal em modo arrefecimento	[A]	6,6
Corrente nominal em modo aquecimento	[A]	5,2
Capacidade nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	4940 (1259 - 5055)
Capacidade nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	4687 (1638 - 5840)
Potência absorvida nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	1529 (80 - 1939)
Potência nominal nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	1196 (311 - 1878)
Frequência - Tensão - N.º fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso do aparelho interior	[kg]	8,2/10,9
Peso do aparelho exterior	[kg]	36/39

⁽¹⁾ A fuga de fluido refrigerante contribui para as alterações climáticas. Os fluidos refrigerantes com menor potencial de aquecimento global (PAG) contribuem menos para o aquecimento global do que os fluidos refrigerantes com maior PAG, em caso de fuga para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um PAG igual a 2088. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será 2088 vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Nunca tome a iniciativa de intervir no circuito do fluido refrigerante ou de desmontar este produto; recorra sempre a um profissional.

⁽²⁾ Consumo de energia, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização.

TECHNISCHE GEGEVENS

MODEL			DUAL 50 XD0-O		(2x) KIOS 25 UD6-I	
Functie			Verwarmingsseizoen			
koeling	J		Gemiddeld	J		
verwarming	J		Warmer	J		
			Kouder	N		
Ontwerpbelasting [kW]			Seizoensgebonden			
koeling	P _{designc}	4,94	koeling	SEER	6,55	
verwarming / Gemiddeld	P _{designh}	4,69	verwarming / Gemiddeld	SCOP/A	4,01	
verwarming / Warmer	P _{designh}	4,95	verwarming / Warmer	SCOP/W	5,34	
verwarming / Kouder	P _{designh}	-	verwarming / Kouder	SCOP/C	-	
Opgegeven vermogen voor koeling (P _{dc}) en opgegeven energie-efficiëntieverhouding (EER _d), bij een binnentemperatuur van 27(19)°C en buitentemperatuur T _j :						
T _j =35°C	P _{dc} [kW]	4,94	T _j =35°C	EER _d	3,23	
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	3,74	T _j =30°C	EER _d	4,57	
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	2,26	T _j =25°C	EER _d	7,42	
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	1,26	T _j =20°C	EER _d	15,64	
Opgegeven vermogen voor verwarming (P _{dh}) en opgegeven prestatiecoëfficiënt (COP _d), bij een binnentemperatuur van 20°C en buitentemperatuur T _j :						
	verwarmingsseizoen Gemiddeld		verwarmingsseizoen Warmer		verwarmingsseizoen Kouder	
	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d
T _j =-7°C	4,15	2,60			-	-
T _j =2°C	2,68	3,92	4,95	3,06	-	-
T _j =7°C	1,64	5,27	3,40	4,90	-	-
T _j =12°C	1,79	5,66	1,52	6,31	-	-
T _j = bivalente temperatuur	4,15	2,60	4,95	3,06	-	-
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	3,26	2,24	3,26	2,24	-	-
T _j =-15°C					-	-
Bivalente temperatuur [°C]			Uiterste bedrijfstemperatuur [°C]			
verwarming / Gemiddeld	-7		verwarming / Gemiddeld	T _{ol}	-15	
verwarming / Warmer	2		verwarming / Warmer	T _{ol}	-15	
verwarming / Kouder	-		verwarming / Kouder	T _{ol}	-	
Cyclisch-intervalvermogen			Cyclisch-intervalefficiëntie			
voor koeling [kW]	P _{cyc}	-	voor koeling	EER _{cyc}	-	
voor verwarming [kW]	P _{cych}	-	voor verwarming	COP _{cyc}	-	
Verliescoëfficiënt koeling	C _{dc}	0,25	Verliescoëfficiënt verwarming	C _{dh}	0,25	
Elektrisch opgenomen vermogen in andere standen dan de „actieve modus“ [kW]			Jaarlijks elektriciteitsverbruik [kWh/a]			
uit-stand	P _{OFF}	0,006	koeling	Q _{CE}	264	
stand-by-stand	P _{SB}	0,006	verwarming / Gemiddeld	Q _{HE}	1636	
thermostaat-uit-stand	P _{TO}	0,009	verwarming / Warmer	Q _{HE}	1298	
carterverwarming-stand	P _{CK}	0,000	verwarming / Kouder	Q _{HE}	-	
Vermogenscontrole			Andere items			
Vast	N		geluidsvermogensniveau (binnen / buiten) [dB(A)]	L _{WA}	55 / 63,5	
Trapsgewijs	N		aardopwarmingsvermogen [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variabel	J		nominaal luchtdebiet (binnen / buiten) [m ³ /h]		- / 2200	
Contactgegevens voor nadere informatie			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIË			

PRODUCTKAART

Naam of merk van de leverancier	-	ARISTON
Model interne eenheid	-	2x KIOS 25 UD6-I
Model externe eenheid	-	DUAL 50 XD0-O
Geluidsvermogensniveau bij nominale standaard omstandigheden (binnen / buiten)	[dB(A)]	55 / 63,5
Naam het gebruikte koel middel	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	6,55
Energie-efficiëntieklasse koelmodus	-	A++
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik koelingsseizoensgebonden ⁽²⁾	[kWh/a]	264
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[kW]	4,94
SCOP (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	4,01
Energie-efficiëntieklasse verwarmingsmodus (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	A+
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik verwarmingsseizoen gemiddeld ⁽²⁾	[kWh/a]	1636
Aangegeven verwarmingsseizoen warmer	-	J
Aangegeven verwarmingsseizoen kouder	-	N
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[kW]	4,69
Opgegeven vermogen bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	3,81
Vermogen van de back-upverwarming bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	0,87
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[BTU/h]	16865
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[BTU/h]	16001
Geëlimineerde vochtigheid	[l/h]	2x 0,8
Nominale stroom in koelmodus	[A]	6,6
Nominale stroom in verwarmingsmodus	[A]	5,2
Nominaal vermogen voor koeling	[W]	4940 (1259 - 5055)
Nominaal vermogen voor verwarming	[W]	4687 (1638 - 5840)
Nominaal opgenomen vermogen voor koeling (max)	[W]	1529 (80 - 1939)
Nominaal opgenomen vermogen voor verwarming (max)	[W]	1196 (311 - 1878)
Frequentie - Spanning - Aantal fasen	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Gewicht interne eenheid	[kg]	8,2/10,9
Gewicht externe eenheid	[kg]	36/39

⁽¹⁾ Lekkage van koelmiddel leidt tot klimaatverandering. Bij lekkage in de lucht draagt een koelmiddel met een laag aardopwarmingsvermogen (GWP) minder bij tot de opwarming van de aarde dan een koelmiddel met een hoog GWP. Dit apparaat bevat een koelmiddel met een GWP gelijk aan 2088. Dit houdt in dat als 1 kg van deze koelvloeistof in de lucht vrijkomt, het effect op de aardopwarming over een periode van 100 jaar 2088 keer groter zou zijn dan bij het vrijkomen van 1 kg CO₂. Laat het koelcircuit steeds ongemoeid en probeer nooit het product zelf te demonteren; vraag dit steeds aan een vakman.

⁽²⁾ Energieverbruik, gebaseerd op de resultaten van standaardtests. Het feitelijke energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop het apparaat wordt gebruikt en de plaats waar het zich bevindt.

DATI TECNICI

MODELLO

TRIAL 80 XD0C-O
(3x) KIOS 25 UD6-I

Funzione			Stagione di riscaldamento			
Raffreddamento	S		media	S		
Riscaldamento	S		più caldo	S		
			più freddo	N		
Carichi previsti dal progetto [kW]			Efficienza stagionale			
Raffreddamento	P _{designc}	7,78	Raffreddamento	SEER	7,08	
Riscaldamento / medio	P _{designh}	5,81	Riscaldamento / medio	SCOP/A	4,01	
Riscaldamento / più caldo	P _{designh}	5,98	Riscaldamento / più caldo	SCOP/W	5,13	
Riscaldamento / più freddo	P _{designh}	-	Riscaldamento / più freddo	SCOP/C	-	
Capacità di raffreddamento (P _{dc}) dichiarata e indice di efficienza energetica dichiarato (EER _d) per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19)°C con temperatura esterna T _j :						
T _j =35°C	P _{dc} [kW]	7,78	T _j =35°C	EER _d	3,24	
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	5,72	T _j =30°C	EER _d	5,25	
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	3,85	T _j =25°C	EER _d	9,21	
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	2,28	T _j =20°C	EER _d	16,17	
Capacità di riscaldamento dichiarata(P _{dh}) e coefficiente di prestazione dichiarato (COP _d) a temperatura interna pari a 20°C con temperatura esterna T _j :						
	stagione media		stagione più calda		stagione più fredda	
	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d
T _j =-7°C	5,14	2,67			-	-
T _j =2°C	3,20	4,01	5,98	3,09	-	-
T _j =7°C	2,06	4,97	3,92	4,75	-	-
T _j =12°C	1,66	5,14	1,72	6,14	-	-
T _j = temperatura bivalente	5,14	2,67	5,98	3,09	-	-
T _j = limite di esercizio	6,49	2,20	6,49	2,20	-	-
T _j =-15°C					-	-
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura limite di funzionamento [°C]			
Riscaldamento / medio	T _{biv}	-7	Riscaldamento / medio	T _{ol}	-15	
Riscaldamento / più caldo	T _{biv}	2	Riscaldamento / più caldo	T _{ol}	-15	
Riscaldamento / più freddo	T _{biv}	-	Riscaldamento / più freddo	T _{ol}	-	
Ciclicità degli intervalli di capacità			Efficienza della ciclicità degli intervalli			
Per il raffreddamento [kW]	P _{cyc}	-	Per il raffreddamento	EER _{cyc}	-	
Per il riscaldamento [kW]	P _{cych}	-	Per il riscaldamento	COP _{cyc}	-	
Coefficiente di degradazione in raffreddamento	C _{dc}	0,25	Coefficiente di degradazione in riscaldamento	C _{dh}	0,25	
Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" [kW]			Consumo energetico annuo [kWh/a]			
Modo spento	P _{OFF}	0,016	Raffreddamento	Q _{CE}	385	
Modo attesa	P _{SB}	0,016	Riscaldamento / medio	Q _{HE}	2030	
Modo termostato spento	P _{TO}	0,026	Riscaldamento / più caldo	Q _{HE}	1630	
Modo riscaldamento del carter	P _{CK}	0,000	Riscaldamento / più freddo	Q _{HE}	-	
Controllo della capacità			Altri elementi			
Fisso	N		Livello della potenza sonora (interno/esterno) [dB(A)]	L _{WA}	53,6 / 65,8	
Progressivo	N		Potenza di riscaldamento globale [kgCO ₂ eq.]	GWP	675	
Variabile	S		Portata d'aria (unità interna/esterna) [m ³ /h]		- / 2700	
Referente per ulteriori informazioni			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIA			

SCHEDA PRODOTTO

Marchio del fornitore	-	ARISTON
Modello unità interna	-	3x KIOS 25 UD6-I
Modello unità esterna	-	TRIAL 80 XD0C-O
Livello di potenza sonora alle condizioni nominali (unità interna/esterna)	[dB(A)]	53,6 / 65,8
Tipo di refrigerante	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,08
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	-	A++
Consumo energetico annuo nel modo raffreddamento ⁽²⁾	[kWh/a]	385
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[kW]	7,78
SCOP (stagione di riscaldamento media)	-	4,01
Classe di efficienza energetica in modo riscaldamento (stagione media)	-	A+
Consumo energetico annuo nel modo riscaldamento (stagione media) (2)	[kWh/a]	2030
Stagione di riscaldamento più calda designata	-	S
Stagione di riscaldamento più fredda designata	-	N
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[kW]	5,81
Capacità dichiarata in condizioni di riferimento (stagione di riscaldamento media)	[kW]	5,65
Capacità di riscaldamento del sistema di back up in condizioni di riferimento (stagione media)	[kW]	0,17
Carico teorico nel modo raffreddamento (P _{design})	[BTU/h]	26575
Carico teorico nel modo riscaldamento (stagione media) (P _{design})	[BTU/h]	19842
Umidità asportata	[l/h]	3x 0,8
Corrente nominale in modo raffreddamento	[A]	10,4
Corrente nominale in modo riscaldamento	[A]	6,8
Capacità nominale di raffreddamento (min - max)	[W]	7784 (2278 - 8293)
Capacità nominale di riscaldamento (min - max)	[W]	5812 (1657 - 9057)
Potenza nominale assorbita in raffreddamento (min - max)	[W]	2402 (141 - 2833)
Potenza nominale assorbita in riscaldamento (min - max)	[W]	1571 (322 - 2780)
Frequenza - Tensione - N° fasi	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso unità interna (netto/lordo)	[kg]	8,2/10,9
Peso unità esterna (netto/lordo)	[kg]	53/56,5

⁽¹⁾ La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

⁽²⁾ Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

TECHNICAL DATA

MODEL			TRIAL 80 XD0C-O			(3x) KIOS 25 UD6-I		
Function			Heating season					
Cooling	Y		Average			Y		
Heating	Y		Warmer			Y		
			Colder			N		
design load [kW]			Seasonal efficiency					
Cooling	P _{designc}	7,78	Cooling	SEER	7,08			
Heating / average	P _{designh}	5,81	Heating / average	SCOP/A	4,01			
Heating / warmer	P _{designh}	5,98	Heating / warmer	SCOP/W	5,13			
Heating / colder	P _{designh}	-	Heating / colder	SCOP/C	-			
Declared capacity (P_{dc}) and energy efficiency ratio declared (EER_d) for cooling at indoor temperature of 27(19)°C and outdoor temperature T_j :								
T _j =35°C	P _{dc} [kW]	7,78	T _j =35°C	EER _d	3,24			
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	5,72	T _j =30°C	EER _d	5,25			
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	3,85	T _j =25°C	EER _d	9,21			
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	2,28	T _j =20°C	EER _d	16,17			
Declared capacity (P_{dh}) and coefficient of performance (COP_d) for heating at indoor temperature of 20°C and outdoor temperature T_j:								
	average season		warmer season		colder season			
	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d		
T _j =-7°C	5,14	2,67			-	-		
T _j =2°C	3,20	4,01	5,98	3,09	-	-		
T _j =7°C	2,06	4,97	3,92	4,75	-	-		
T _j =12°C	1,66	5,14	1,72	6,14	-	-		
T _j = bivalent temperature	5,14	2,67	5,98	3,09	-	-		
T _j = operating limit	6,49	2,20	6,49	2,20	-	-		
T _j =-15°C					-	-		
Bivalent temperature [°C]			Operating limit temperature [°C]					
Heating / average	-7		Heating / average	T _{ol}	-15			
Heating / warmer	2		Heating / warmer	T _{ol}	-15			
Heating / colder	-		Heating / colder	T _{ol}	-			
Cycling interval capacity			Cycling interval efficiency					
For cooling [kW]	P _{cyc}	-	For cooling	EER _{cyc}	-			
For heating [kW]	P _{cych}	-	For heating	COP _{cyc}	-			
Degradation coefficient in cooling	C _{dc}	0,25	Degradation coefficient in heating	C _{dh}	0,25			
Electric power input in power modes other than active mode [kW]			Annual electricity consumption [kWh/a]					
Off mode	P _{OFF}	0,016	Cooling	Q _{CE}	385			
Stand-by mode	P _{SB}	0,016	Heating / average	Q _{HE}	2030			
Thermostat off mode	P _{TO}	0,026	Heating / warmer	Q _{HE}	1630			
Cranckcase heater mode	P _{CK}	0,000	Heating / colder	Q _{HE}	-			
Capacity control			Other items					
Fixed	N		Sound power level (indoor/outdoor) [dB(A)]	L _{WA}	53,6 / 65,8			
Staged	N		Global warming potential [kgCO ₂ eq.]	GWP	675			
Variable	Y		Rated air flow (indoor/outdoor) [m ³ /h]		- / 2700			
Contact details for more information			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALY					

PRODUCT FICHE

Trademark	-	ARISTON
Indoor model	-	3x KIOS 25 UD6-I
Outdoor model	-	TRIAL 80 XD0C-O
Sound power level at standard rating conditions	[dB(A)]	53,6 / 65,8
Refrigerant type	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,08
Energy efficiency class in cooling	-	A++
Annual electricity consumption in cooling ⁽²⁾	[kWh/a]	385
Design load in cooling mode (P _{design})	[kW]	7,78
SCOP (average heating season)	-	4,01
Energy efficiency class in heating (average season)	-	A+
Annual electricity consumption in heating (average season) ⁽²⁾	[kWh/a]	2030
Warmer heating season	-	Y
Colder heating season	-	N
Design load in heating mode (P _{design})	[kW]	5,81
Declared capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	5,65
Back up heating capacity at reference design condition (heating average season)	[kW]	0,17
Design load in cooling mode (P _{design})	[BTU/h]	26575
Design load in heating mode (P _{design})	[BTU/h]	19842
Humidity removal	[l/h]	3x 0,8
Rated current for cooling	[A]	10,4
Rated current for heating	[A]	6,8
Rated capacity for cooling (min - max)	[W]	7784 (2278 - 8293)
Rated capacity for heating (min - max)	[W]	5812 (1657 - 9057)
Rated power input for cooling (min - max)	[W]	2402 (141 - 2833)
Rated power input for heating (min - max)	[W]	1571 (322 - 2780)
Frequency - Voltage - Phase no.	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Indoor unit weight (net/gross)	[kg]	8,2/10,9
Outdoor unit weight (net/gross)	[kg]	53/56,5

⁽¹⁾Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 2088. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 2088 times higher than 1 kg of CO₂, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

⁽²⁾Energy consumption, based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.

DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE

TRIAL 80 XD0C-O

(3x) KIOS 25 UD6-I

Fonction			Saison de chauffage		
refroidissement		O	moyenne		O
chauffage		O	plus chaude		O
			plus froide		N
Charge nominale [kW]			Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier		
Refroidissement	P _{designc}	7,78	Refroidissement	SEER	7,08
Chauffage / moyenne	P _{designh}	5,81	Chauffage / moyenne	SCOP/A	4,01
Chauffage / plus chaude	P _{designh}	5,98	Chauffage / plus chaude	SCOP/W	5,13
Chauffage / plus froide	P _{designh}	-	Chauffage / plus froide	SCOP/C	-
Puissance frigorifique déclarée (P _{dc}) et coefficient d'efficacité énergétique déclaré (EER _d) pour une température intérieure de 27(19)°C et une température extérieure T _j :					
T _j =35°C	P _{dc} [kW]	7,78	T _j =35°C	EER _d	3,24
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	5,72	T _j =30°C	EER _d	5,25
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	3,85	T _j =25°C	EER _d	9,21
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	2,28	T _j =20°C	EER _d	16,17
Puissance calorifique déclarée (P _{dh}) et coefficient de performance déclaré (COP _d) pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T _j :					
	saison moyenne		saison plus chaude		saison plus froide
	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW] COP _d
T _j =-7°C	5,14	2,67			- -
T _j =2°C	3,20	4,01	5,98	3,09	- -
T _j =7°C	2,06	4,97	3,92	4,75	- -
T _j =12°C	1,66	5,14	1,72	6,14	- -
T _j = température bivalente	5,14	2,67	5,98	3,09	- -
T _j = température limite de fonctionnement	6,49	2,20	6,49	2,20	- -
T _j =-15°C					- -
Température bivalente [°C]			Température limite de fonctionnement [°C]		
Chauffage / moyenne		-7	Chauffage / moyenne	T _{ol}	-15
Chauffage / plus chaude		2	Chauffage / plus chaude	T _{ol}	-15
Chauffage / plus froide		-	Chauffage / plus froide	T _{ol}	-
Puissance correspondant à un intervalle de cycle			Efficacité correspondant à un intervalle de cycle		
pour le refroidissement [kW]	P _{cyc}	-	pour le refroidissement	EER _{cyc}	-
pour le chauffage [kW]	P _{ych}	-	pour le chauffage	COP _{cyc}	-
Coefficient de dégradation en phase de refroidissement	C _{dc}	0,25	Coefficient de dégradation en phase de chauffage	C _{dh}	0,25
Puissance électrique absorbée pour les modes autres que le mode "actif" [kW]			Consommation d'électricité annuelle [kWh/a]		
mode "arrêt"	P _{OFF}	0,016	Refroidissement	Q _{CE}	385
mode "veille"	P _{SB}	0,016	Chauffage / moyenne	Q _{HE}	2030
mode "arrêt" par thermostat	P _{TO}	0,026	Chauffage / plus chaude	Q _{HE}	1630
mode "résistance de carter active"	P _{CK}	0,000	Chauffage / plus froide	Q _{HE}	-
Régulation de la puissance			Autres caractéristiques		
Constante		N	Niveau de puissance acoustique (intérieur / extérieur) [dB(A)]	L _{WA}	53,6 / 65,8
Par paliers		N	Potentiel de réchauffement planétaire [kgCO ₂ eq.]	PRP	675
Variable		O	Débit d'air nominal (intérieur / extérieur) [m ³ /h]		- / 2700
Coordonnées de contact pour tout complément d'information			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIE		

FICHE PRODUIT

Marque du fournisseur	-	ARISTON
Modèle de climatiseur intérieur	-	3x KIOS 25 UD6-I
Modèle de climatiseur extérieur	-	TRIAL 80 XD0C-O
Niveaux de puissance acoustique dans les conditions nominales (intérieur / extérieur)	[dB(A)]	53,6 / 65,8
Nom du fluide frigorigène	-	R32
PRP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,08
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de refroidissement	-	A++
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de refroidissement ⁽²⁾	[kWh/a]	385
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[kW]	7,78
SCOP (saison de chauffage moyenne)	-	4,01
Classe d'efficacité énergétique saisonnier pour la fonction de chauffage (saison moyenne)	-	A+
Consommation d'électricité annuelle indicative saison de chauffage (saison moyenne) ⁽²⁾	[kWh/a]	2030
Saison de chauffage plus chaude désignées	-	O
Saison de chauffage plus froide désignées	-	N
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[kW]	5,81
Puissance déclarée dans les conditions de conception de référence (saison moyenne)	[kW]	5,65
Puissance du dispositif de chauffage de secours électrique (saison moyenne)	[kW]	0,17
Charge frigorifique nominale saison de refroidissement (P _{design})	[BTU/h]	26575
Charge calorifique nominale saison de chauffage moyenne (P _{design})	[BTU/h]	19842
Humidité extraite	[l/h]	3x 0,8
Courant nominal en mode refroidissement	[A]	10,4
Courant nominal en mode chauffage	[A]	6,8
Puissance frigorifique nominale (min - max)	[W]	7784 (2278 - 8293)
Puissance calorifique nominale (min - max)	[W]	5812 (1657 - 9057)
Puissance frigorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	2402 (141 - 2833)
Puissance calorifique absorbée nominale (min - max)	[W]	1571 (322 - 2780)
Fréquence - Tension - No. phases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Poids climatiseur intérieur (net / brut)	[kg]	8,2/10,9
Poids climatiseur extérieur (net / brut)	[kg]	53/56,5

⁽¹⁾ Les fuites de réfrigérants accentuent le changement climatique. En cas de fuite, l'impact sur le réchauffement de la planète sera d'autant plus limité que le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant est faible. Cet appareil utilise un réfrigérant dont le PRP est égal à 2088. En d'autres termes, si 1 kg de ce réfrigérant est relâché dans l'atmosphère, son impact sur le réchauffement de la planète sera 2088 fois supérieur à celui d'1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. Ne tentez jamais d'intervenir dans le circuit frigorifique et de démonter les pièces vous-même et adressez-vous systématiquement à un professionnel.

⁽²⁾ Consommation d'énergie, déterminée sur la base des résultats obtenus dans des conditions d'essai normalisées. La consommation d'énergie réelle dépend des conditions d'utilisation et de l'emplacement de l'appareil.

DATOS TÉCNICOS

MODEL TRIAL 80 XD0C-O			(3x) KIOS 25 UD6-I		
Función			Temporada de calefacción		
refrigeración	S		Media	S	
calefacción	S		Más cálida	S	
			Más fría	N	
Carga de diseño [kW]			Eficiencia estacional		
refrigeración	P _{designc}	7,78	refrigeración	SEER	7,08
calefacción / media	P _{designh}	5,81	calefacción / media	SCOP/A	4,01
calefacción / más cálida	P _{designh}	5,98	calefacción / más cálida	SCOP/W	5,13
calefacción / más fría	P _{designh}	-	calefacción / más fría	SCOP/C	-
Potencia declarad de refrigeración (P _{dc}) y factor de eficiencia energética declarada (EER _d) a una temperatura interior de 27(19)°C y una temperatura exterior T _j :					
T _j =35°C	P _{dc} [kW]	7,78	T _j =35°C	EER _d	3,24
T _j =30°C	P _{dc} [kW]	5,72	T _j =30°C	EER _d	5,25
T _j =25°C	P _{dc} [kW]	3,85	T _j =25°C	EER _d	9,21
T _j =20°C	P _{dc} [kW]	2,28	T _j =20°C	EER _d	16,17
Potencia declarad de calefacción (P _{dh}) y coeficiente de rendimiento declarado (COP _d) a una temperatura interior de 20°C y una temperatura exterior T _j :					
	temporada media		temporada más cálida		temporada más fría
	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW] COP _d
T _j =-7°C	5,14	2,67			- -
T _j =2°C	3,20	4,01	5,98	3,09	- -
T _j =7°C	2,06	4,97	3,92	4,75	- -
T _j =12°C	1,66	5,14	1,72	6,14	- -
T _j = temperatura bivalente	5,14	2,67	5,98	3,09	- -
T _j = límite de funcionamiento	6,49	2,20	6,49	2,20	- -
T _j =-15°C					- -
Temperatura bivalente [°C]			Temperatura límite de funcionamiento [°C]		
calefacción / media	-7		calefacción / media	T _{ol}	-15
calefacción / más cálida	2		calefacción / más cálida	T _{ol}	-15
calefacción / más fría	-		calefacción / más fría	T _{ol}	-
Potencia del intervalo cíclico			Eficiencia del intervalo cíclico		
para refrigeración [kW]	P _{cyc}	-	para refrigeración	EER _{cyc}	-
para calefacción [kW]	P _{cych}	-	para calefacción	COP _{cyc}	-
Coeficiente de degradación para la refrigeración	C _{dc}	0,25	Coeficiente de degradación para la calefacción	C _{dh}	0,25
Potencia eléctrica utilizada en modos que no sean el modo "activo" [kW]			Consumo anual de electricidad [kWh/a]		
modo desactivado	P _{OFF}	0,016	refrigeración	Q _{CE}	385
modo de espera	P _{SB}	0,016	calefacción / media	Q _{HE}	2030
modo desactivado por termostato	P _{TO}	0,026	calefacción / más cálida	Q _{HE}	1630
modo de calentador del cárter	P _{CK}	0,000	calefacción / más fría	Q _{HE}	-
Control de la potencia			Otros elementos		
Fijo	N		Nivel de potencia acústica (interior / exterior) [dB(A)]	L _{WA}	53,6 / 65,8
Gradual	N		Potencial de calentamiento global [kgCO ₂ eq.]	GWP	675
Variable	S		Caudal de aire nominal (interior / exterior) [m ³ /h]		- / 2700
Datos de las personas de contacto para obtener más información			ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIA		

FICHA DEL PRODUCTO

Marca commercial	-	ARISTON
Modelo del acondicionador de aire interior	-	3x KIOS 25 UD6-I
Modelo del acondicionador de aire exterior	-	TRIAL 80 XD0C-O
Nivel de potencia acústica en condiciones estándar (interior / exterior)	[dB(A)]	53,6 / 65,8
Nombre del refrigerante	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,08
Clase de eficiencia energética en el modo de refrigeración	-	A++
Consumo anual de electricidad indicativo en la temporada de refrigeración ⁽²⁾	[kWh/a]	385
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[kW]	7,78
SCOP (Modo de calefacción medio)	-	4,01
Clase de eficiencia energética en el modo de calefacción (temporada de calefacción media)	-	A+
Consumo anual de electricidad indicativo en una temporada media de calefacción ⁽²⁾	[kWh/a]	2030
Temporada de calefacción más cálida designadas	-	S
Temporada de calefacción más fría designadas	-	N
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[kW]	5,81
Potencia declarada en condiciones de diseño de referencia	[kW]	5,65
Potencia de calefacción de reserva en condiciones de diseño de referencia	[kW]	0,17
Carga de diseño en el modo de refrigeración (P _{design})	[BTU/h]	26575
Carga de diseño en el modo de calefacción (temporada media) (P _{design})	[BTU/h]	19842
Humedad eliminada	[l/h]	3x 0,8
Corriente nominal en el modo de refrigeración	[A]	10,4
Corriente nominal en el modo de calefacción	[A]	6,8
Potencia nominal de refrigeración (min - max)	[W]	7784 (2278 - 8293)
Potencia nominal de calefacción (min - max)	[W]	5812 (1657 - 9057)
Potencia nominal utilizada para refrigeración (min - max)	[W]	2402 (141 - 2833)
Potencia nominal utilizada para calefacción (min - max)	[W]	1571 (322 - 2780)
Frecuencia - Tensión - N° fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso de la unidad interna	[kg]	8,2/10,9
Peso de la unidad externa	[kg]	53/56,5

⁽¹⁾ Las fugas de refrigerante contribuyen al cambio climático. Cuanto mayor sea el potencial de calentamiento global (GWP) de un refrigerante, más contribuirá a dicho calentamiento su vertido a la atmósfera. Este aparato contiene un líquido refrigerante con un GWP igual a 2088. Esto significa que, si pasara a la atmósfera 1 kg de este líquido refrigerante, el impacto en el calentamiento global sería, a lo largo de un periodo de 100 años, 2088 veces mayor que si se vertiera 1 kg de CO₂. Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.

⁽²⁾ Consumo de energía en base a resultados de pruebas estándar. El consumo efectivo depende de las modalidades de uso del aparato y del lugar en el que se instale.

DADOS TÉCNICOS

MODELO			TRIAL 80 XD0C-O			(3x) KIOS 25 UD6-I			
Função			Estação de aquecimento						
arrefecimento			S			Média			
aquecimento			S			Mais quente			
						Mais fria			
						N			
Carga de projeto [kW]			Eficiência sazonal						
arrefecimento			P _{designc}	7,78	arrefecimento			SEER	7,08
aquecimento / média			P _{designh}	5,81	aquecimento / média			SCOP/A	4,01
aquecimento / mais quente			P _{designh}	5,98	aquecimento / mais quente			SCOP/W	5,13
aquecimento / mais fria			P _{designh}	-	aquecimento / mais fria			SCOP/C	-
Capacidade declarada para arrefecimento (P _{dc}) e rácio de eficiência energética declarado (EER _d) à temperatura interior 27(19)°C e à temperatura exterior T _j :									
T _j =35°C			P _{dc} [kW]	7,78	T _j =35°C			EER _d	3,24
T _j =30°C			P _{dc} [kW]	5,72	T _j =30°C			EER _d	5,25
T _j =25°C			P _{dc} [kW]	3,85	T _j =25°C			EER _d	9,21
T _j =20°C			P _{dc} [kW]	2,28	T _j =20°C			EER _d	16,17
Capacidade declarada para aquecimento (P _{dh}) e coeficiente de desempenho declarado (COP _d) à temperatura interior 20°C e à temperatura exterior T _j :									
			estação média		estação mais quente		estação mais fria		
			P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d	
T _j =-7°C			5,14	2,67			-	-	
T _j =2°C			3,20	4,01	5,98	3,09	-	-	
T _j =7°C			2,06	4,97	3,92	4,75	-	-	
T _j =12°C			1,66	5,14	1,72	6,14	-	-	
T _j = temperatura bivalente			5,14	2,67	5,98	3,09	-	-	
T _j = limite de funcionamento			6,49	2,20	6,49	2,20	-	-	
T _j =-15°C							-	-	
Temperatura bivalente [°C]				Temperatura limite de funcionamento [°C]					
aquecimento / média			-7	aquecimento / média			T _{ol}	-15	
aquecimento / mais quente			2	aquecimento / mais quente			T _{ol}	-15	
aquecimento / mais fria			-	aquecimento / mais fria			T _{ol}	-	
Capacidade em intervalo cíclico				Eficiência em intervalo cíclico					
para arrefecimento [kW]			P _{cycc}	-	para arrefecimento			EER _{cyc}	-
para aquecimento [kW]			P _{cych}	-	para aquecimento			COP _{cyc}	-
Coeficiente de degradação arrefecimento			C _{dc}	0,25	Coeficiente de degradação aquecimento			C _{dh}	0,25
Potência elétrica absorvida em modos diferentes do «ativo» [kW]				Consumo anual de eletricidade [kWh/a]					
modo desligado			P _{OFF}	0,016	arrefecimento			Q _{CE}	385
modo espera			P _{SB}	0,016	aquecimento / média			Q _{HE}	2030
modo termóstato desligado			P _{TO}	0,026	aquecimento / mais quente			Q _{HE}	1630
modo resistência do cárter			P _{CK}	0,000	aquecimento / mais fria			Q _{HE}	-
Controlo de capacidade				Outros elementos					
Fixa			N	Nível de potência sonora (interior / exterior) [dB(A)]			L _{WA}	53,6 / 65,8	
Faseada			N	Potencial de aquecimento global [kgCO ₂ eq.]			PAG	675	
Variável			S	Débito nominal de ar (interior / exterior) [m ³ /h]				- / 2700	
Elementos de contacto para mais informações					ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITÁLIA				

FICHA DE PRODUTO

Marca registada	-	ARISTON
Modelo do aparelho de ar condicionado para interior	-	3x KIOS 25 UD6-I
Modelo do aparelho de ar condicionado para exterior	-	TRIAL 80 XD0C-O
Níveis de potência sonora em condições nominais normais (interior / exterior)	[dB(A)]	53,6 / 65,8
Nome do fluido refrigerante	-	R32
PAG ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,08
Classe de eficiência energética para o modo arrefecimento	-	A++
Consumo anual de electricidade indicativo durante a estação de arrefecimento ⁽²⁾	[kWh/a]	385
Carga de projeto em modo arrefecimento(P _{design})	[kW]	7,78
SCOP (estação de aquecimento média)	-	4,01
Classe de eficiência energética para o modo aquecimento (estação média)	-	A+
Consumo anual de electricidade indicativo para uma estação de aquecimento média ⁽²⁾	[kWh/a]	2030
Estação de aquecimento mais quente designada	-	S
Estação de aquecimento mais fria designada	-	N
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[kW]	5,81
Capacidade declarada em condições de projecto de referência (estação de aquecimento média)	[kW]	5,65
Capacidade eléctrica de apoio para aquecimento em condições de projecto de referência (estação média)	[kW]	0,17
Carga de projeto em modo arrefecimento(P _{design})	[BTU/h]	26575
Carga de projeto em modo aquecimento (estação média) (P _{design})	[BTU/h]	19842
Humidade extraída	[l/h]	3x 0,8
Corrente nominal em modo arrefecimento	[A]	10,4
Corrente nominal em modo aquecimento	[A]	6,8
Capacidade nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	7784 (2278 - 8293)
Capacidade nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	5812 (1657 - 9057)
Potência absorvida nominal para arrefecimento (mín - máx)	[W]	2402 (141 - 2833)
Potência nominal nominal para aquecimento (mín - máx)	[W]	1571 (322 - 2780)
Frequência - Tensão - N.º fases	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Peso do aparelho interior	[kg]	8,2/10,9
Peso do aparelho exterior	[kg]	53/56,5

⁽¹⁾ A fuga de fluido refrigerante contribui para as alterações climáticas. Os fluidos refrigerantes com menor potencial de aquecimento global (PAG) contribuem menos para o aquecimento global do que os fluidos refrigerantes com maior PAG, em caso de fuga para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um PAG igual a 2088. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será 2088 vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Nunca tome a iniciativa de intervir no circuito do fluido refrigerante ou de desmontar este produto; recorra sempre a um profissional.

⁽²⁾ Consumo de energia, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização.

TECHNISCHE GEGEVENS

MODEL			TRIAL 80 XD0C-O		(3x) KIOS 25 UD6-I		
Functie			Verwarmingsseizoen				
koeling		J	Gemiddeld		J		
verwarming		J	Warmer		J		
			Kouder		N		
Ontwerpbelasting [kW]			Seizoensgebonden				
koeling		P _{designc}	7,78	koeling		SEER	7,08
verwarming / Gemiddeld		P _{designh}	5,81	verwarming / Gemiddeld		SCOP/A	4,01
verwarming / Warmer		P _{designh}	5,98	verwarming / Warmer		SCOP/W	5,13
verwarming / Kouder		P _{designh}	-	verwarming / Kouder		SCOP/C	-
Opgegeven vermogen voor koeling (P _{dc}) en opgegeven energie-efficiëntieverhouding (EER _d), bij een binnentemperatuur van 27(19)°C en buitentemperatuur T _j :							
T _j =35°C		P _{dc} [kW]	7,78	T _j =35°C		EER _d	3,24
T _j =30°C		P _{dc} [kW]	5,72	T _j =30°C		EER _d	5,25
T _j =25°C		P _{dc} [kW]	3,85	T _j =25°C		EER _d	9,21
T _j =20°C		P _{dc} [kW]	2,28	T _j =20°C		EER _d	16,17
Opgegeven vermogen voor verwarming (P _{dh}) en opgegeven prestatiecoëfficiënt (COP _d), bij een binnentemperatuur van 20°C en buitentemperatuur T _j :							
		verwarmingsseizoen Gemiddeld		verwarmingsseizoen Warmer		verwarmingsseizoen Kouder	
		P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d	P _{dh} [kW]	COP _d
T _j =-7°C		5,14	2,67			-	-
T _j =2°C		3,20	4,01	5,98	3,09	-	-
T _j =7°C		2,06	4,97	3,92	4,75	-	-
T _j =12°C		1,66	5,14	1,72	6,14	-	-
T _j = bivalente temperatuur		5,14	2,67	5,98	3,09	-	-
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur		6,49	2,20	6,49	2,20	-	-
T _j =-15°C						-	-
Bivalente temperatuur [°C]				Uiterste bedrijfstemperatuur [°C]			
verwarming / Gemiddeld		-7		verwarming / Gemiddeld		T _{ol}	-15
verwarming / Warmer		2		verwarming / Warmer		T _{ol}	-15
verwarming / Kouder		-		verwarming / Kouder		T _{ol}	-
Cyclisch-intervalvermogen				Cyclisch-intervalefficiëntie			
voor koeling [kW]		P _{cycc}	-	voor koeling		EER _{cyc}	-
voor verwarming [kW]		P _{cycc}	-	voor verwarming		COP _{cyc}	-
Verliescoëfficiënt koeling		C _{dc}	0,25	Verliescoëfficiënt verwarming		C _{dh}	0,25
Elektrisch opgenomen vermogen in andere standen dan de „actieve modus“ [kW]				Jaarlijks elektriciteitsverbruik [kWh/a]			
uit-stand		P _{OFF}	0,016	koeling		Q _{CE}	385
stand-by-stand		P _{SB}	0,016	verwarming / Gemiddeld		Q _{HE}	2030
thermostaat-uit-stand		P _{TO}	0,026	verwarming / Warmer		Q _{HE}	1630
carterverwarming-stand		P _{CK}	0,000	verwarming / Kouder		Q _{HE}	-
Vermogenscontrole				Andere items			
Vast		N		geluidsvermogensniveau (binnen / buiten) [dB(A)]		L _{WA}	53,6 / 65,8
Trapsgewijs		N		aardopwarmingsvermogen [kgCO ₂ eq.]		GWP	675
Variabel		J		nominaal luchtdebiet (binnen / buiten) [m ³ /h]			- / 2700
Contactgegevens voor nadere informatie				ARISTON THERMO S.p.A. Viale Aristide Merloni, 45 60044 Fabriano (AN) - ITALIË			

PRODUCTKAART

Naam of merk van de leverancier	-	ARISTON
Model interne eenheid	-	3x KIOS 25 UD6-I
Model externe eenheid	-	TRIAL 80 XD0C-O
Geluidsvermogensniveau bij nominale standaard omstandigheden (binnen / buiten)	[dB(A)]	53,6 / 65,8
Naam het gebruikte koel middel	-	R32
GWP ⁽¹⁾	[kgCO ₂ eq.]	675
SEER	-	7,08
Energie-efficiëntieklasse koelmodus	-	A++
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik koelingsseizoensgebonden ⁽²⁾	[kWh/a]	385
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[kW]	7,78
SCOP (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	4,01
Energie-efficiëntieklasse verwarmingsmodus (verwarmingsseizoen gemiddeld)	-	A+
Indicatieve jaarlijks elektriciteitsverbruik verwarmingsseizoen gemiddeld ⁽²⁾	[kWh/a]	2030
Aangegeven verwarmingsseizoen warmer	-	J
Aangegeven verwarmingsseizoen kouder	-	N
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[kW]	5,81
Opgegeven vermogen bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	5,65
Vermogen van de back-upverwarming bijde referentieontwerpvoorwaarden (verwarmingsseizoen gemiddeld)	[kW]	0,17
Ontwerpbelasting in de koel modus (P _{design})	[BTU/h]	26575
Ontwerpbelasting in de verwarmingsmodu (verwarmingsseizoen gemiddeld) (P _{design})	[BTU/h]	19842
Geëlimineerde vochtigheid	[l/h]	3x 0,8
Nominale stroom in koelmodus	[A]	10,4
Nominale stroom in verwarmingsmodus	[A]	6,8
Nominaal vermogen voor koeling	[W]	7784 (2278 - 8293)
Nominaal vermogen voor verwarming	[W]	5812 (1657 - 9057)
Nominaal opgenomen vermogen voor koeling (max)	[W]	2402 (141 - 2833)
Nominaal opgenomen vermogen voor verwarming (max)	[W]	1571 (322 - 2780)
Frequentie - Spanning - Aantal fasen	[Hz-V-Ph]	50-230-1
Gewicht interne eenheid	[kg]	8,2/10,9
Gewicht externe eenheid	[kg]	53/56,5

⁽¹⁾ Lekkage van koelmiddel leidt tot klimaatverandering. Bij lekkage in de lucht draagt een koelmiddel met een laag aardopwarmingsvermogen (GWP) minder bij tot de opwarming van de aarde dan een koelmiddel met een hoog GWP. Dit apparaat bevat een koelmiddel met een GWP gelijk aan 2088. Dit houdt in dat als 1 kg van deze koelvloeistof in de lucht vrijkomt, het effect op de aardopwarming over een periode van 100 jaar 2088 keer groter zou zijn dan bij het vrijkomen van 1 kg CO₂. Laat het koelcircuit steeds ongemoeid en probeer nooit het product zelf te demonteren; vraag dit steeds aan een vakman.

⁽²⁾ Energieverbruik, gebaseerd op de resultaten van standaardtests. Het feitelijke energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop het apparaat wordt gebruikt en de plaats waar het zich bevindt.



DESIGN ITALIANO

Ariston Thermo SpA
Viale A. Merloni, 45 • 60044 Fabriano (AN) - ITALY

ariston.com

Servizio clienti 0732 633528

I costi della chiamata da rete fissa e mobile dipendono dalle
condizioni contrattuali con il proprio gestore senza oneri aggiuntivi